

رتبه سوم ابتکار



عنوان طرح: طراحی و ساخت دستگاه جراحی چشم پزشکی (ویترکتومی)

مبتکر: آقای محمدرضا محمد از شرکت عالی پیام

همکار: آقای دکتر سید مسیح هاشمی

خلاصه طرح: ورود به داخل چشم و انجام عمل جراحی در موضع داخلی نیازمند وسیله ظریفی است که امروزه با نام پروب ویترکتومی خوانده می شود و توسط مبتکر این طرح ساخته شده است. این وسیله ناقل دو عمل مکانیکی و پنوماتیکی می باشد که بدلیل حساسیت لایه های داخلی کره چشم می بایستی کاملاً تحت کنترل باشد. علاوه بر این، دستگاه مذکور توسط مدارات الکترونیکی کنترل و اطلاعات و اشکالات احتمالی بر صفحه نمایشگر ظاهر می گردند و صفحه کلید لمسی بر روی دستگاه امکان انتخاب شرایط دلخواه را برای

